

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Oktober 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/080085 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 35/78,  
A61P 25/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03097

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. März 2003 (25.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 13 571.1 26. März 2002 (26.03.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): LICHTWER PHARMA AG [DE/DE]; Wallenroder  
Strasse 8-10, 13435 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PLOCH, Michael  
[DE/DE]; Grossbeerenstrasse 56, 10965 Berlin (DE).  
MURCK, Harald [DE/DE]; Choriner Strasse 64A, 10435  
Berlin (DE). HOFFNER, Thomas [DE/DE]; Parkstrasse  
33, 13187 Berlin (DE).

(74) Anwälte: HOFFMANN EITLE usw.; Arabellastrasse 4,  
81925 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
curasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PLANT EXTRACTS AND THE USE THEREOF

WO 03/080085 A1

(54) Bezeichnung: PFLANZENEXTRAKTE UND DEREN ANWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to the novel use of plants and plant extracts for treating schizophrenia. Said plants and plant extracts are selected from St John's wort, ginkgo, saffron and ginseng. The use of said substances occurs preferably in conjunction with conventional psychotherapeutic drugs, i.e. in the form of a preparation combining standard medicaments for treating schizophrenia for the simultaneous, separate or graduated use in case of schizophrenia. The invention also relates to methods for treating schizophrenia.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die neue Verwendung von Pflanzen und Pflanzenextrakten zur Behandlung der Schizophrenie. Diese Pflanzen und Pflanzenextrakte sind dabei ausgewählt aus Johanniskraut, Gingko, Safran und Ginseng. Bevorzugt erfolgt die Verwendung der Stoffe in Verbindung mit herkömmlichen Psychopharmaka, d.h. ein Kombinationspräparat mit üblichen Medikamenten zur Behandlung von Schizophrenie zur gleichzeitigen, getrennten oder zeitlich abgestuften Anwendung bei Schizophrenie verwendet werden, sowie Behandlungsverfahren der Schizophrenie.

BEST AVAILABLE COPY